

Plates-formes

Plates-formes - Montage des échafaudages

Sur cette page

[Quels sont les points à retenir au moment de monter un échafaudage?](#)

[Quelles sont les précautions à prendre pour démonter un échafaudage?](#)

[Que doit-on éviter de faire lorsqu'on monte un échafaudage?](#)

Quels sont les points à retenir au moment de monter un échafaudage?

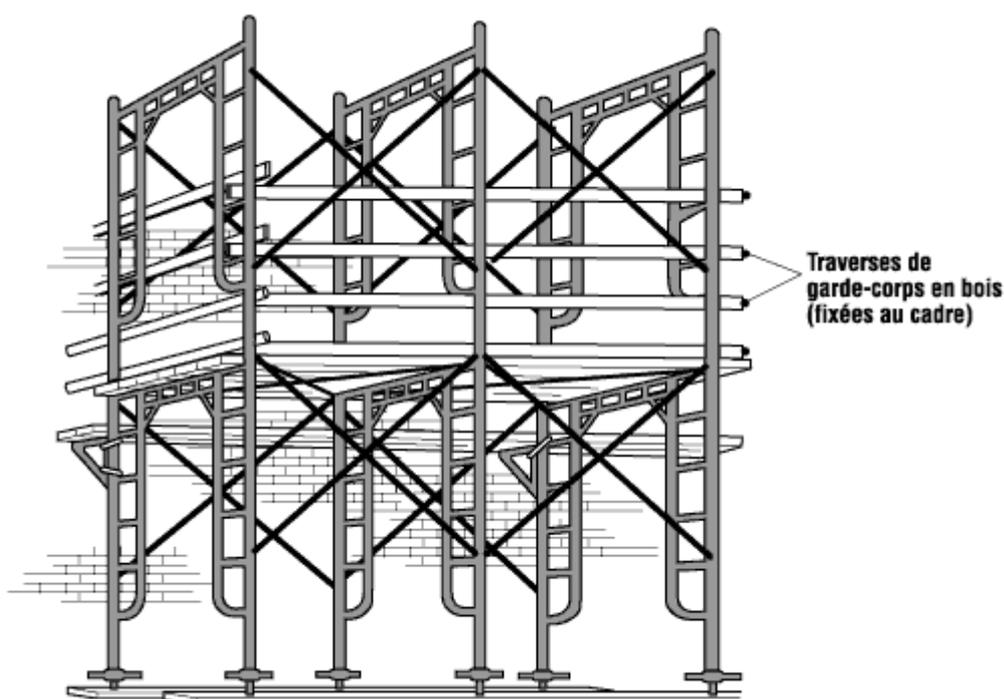
- S'assurer d'avoir reçu la formation appropriée pour monter des échafaudages.
- Vérifier les lieux pour s'assurer :
 - que le sol est en bon état;
 - qu'il n'y a pas de câbles aériens;
 - qu'il n'y a pas d'obstacles;
 - que le terrain est de niveau;
 - que l'amarrage de l'échafaudage est sécuritaire.
- Examiner les cadres, les fixations et les autres composants pour voir s'ils sont endommagés, s'ils sont gauchis ou s'ils montrent des signes de corrosion ou d'usure excessive.
- Porter un harnais de sécurité rattaché à l'échafaudage, au bâtiment ou à la corde d'assurance. Pour plus d'information, se reporter à la fiche d'information Réponses SST intitulée [Entretien des ceintures de sécurité, des harnais et des cordons d'assujettissement.](#)
- Assembler l'échafaudage avec l'aide d'une autre personne de façon à ce que l'un d'entre vous se trouve sur l'échafaudage pour recevoir les matériaux que l'autre lui passera à partir du sol.
- Vérifier l'équerre et l'alignement de tous les éléments constitutifs de l'échafaudage.

- Enlever les débris et la boue de l'aire de travail, et mettre le sol à niveau avant de poser les pieds de l'échafaudage.
- Installer les pieds de l'échafaudage sur une surface stable et solide. Utiliser des lisses de terre pour monter l'échafaudage sur un terrain.
- Utiliser des lisses de terre appropriées de 50 x 250 mm (p. ex. des lisses de 2 x 10 pieds) continues, sous au moins deux plaques de base. Lorsque cela est possible, l'extrémité de la lisse doit dépasser la base de l'échafaudage par au moins 600 mm (2 pieds).
- Clouer ou visser les plaques de base aux lisses de terre.
- Utiliser des vérins à vis pour éliminer les risques qu'entraînerait le fait de relever temporairement la structure pour lui mettre des cales afin de corriger tout écart de niveau.
- Inspecter fréquemment les dispositifs de verrouillage.
- Veiller à ce que toutes les sections du premier étage soient de niveau et d'équerre.
- Installer les échelles au fur et à mesure de l'élévation de l'échafaudage. Construire un escalier si l'échafaudage doit être utilisé pendant une longue période. Les échelles doivent être déployées jusqu'à 1 m (3 pieds) au-dessus de la plate-forme et solidement attachées à l'échafaudage.
- Bien assujettir tous les contreventements. S'assurer que tous les contreventements transversaux sont bien insérés et verrouillés dans chacun des poteaux de toutes les sections.
- Installer tous les garde-corps requis : traverses supérieures, traverses centrales et les garde-pieds. Les exigences varient en fonction des matériaux utilisés et des lois qui s'appliquent dans votre région.
- Inspecter les planches avant de les utiliser. Vérifier le poids que les planches devront supporter, y compris le poids de l'équipe de travail, des outils et des matériaux.
- Assembler entièrement la plate-forme à chacun des niveaux de travail avant de passer au suivant.
- Fixer l'échafaudage à la structure du bâtiment adjacent tel que l'indiquent les lois en vigueur dans votre région.
- Assembler toutes les pièces d'équipement conformément aux instructions du fabricant ou du concepteur technique.

Que doit-on éviter de faire lorsqu'on monte un échafaudage?

- Ne pas employer des cadres et des pièces provenant de fabricants différents.

- N'utiliser ni clous ni aucun autre dispositif pour remplacer les pièces de rétention adéquates recommandées par le fabricant.
- Ne pas utiliser des blocs de béton, des briques ou des morceaux de bois en remplacement des lisses, des plaques de base ou des vérins.
- Ne pas trop dévisser les vérins.
- Ne pas utiliser des échelles ou d'autres moyens improvisés pour augmenter la hauteur de l'échafaudage.
- Ne pas utiliser les mêmes planches pour les lisses et pour les bases de plates-formes.
- Ne pas installer de contreventement qui ne s'insère pas correctement.
- Ne pas utiliser de contreventement transversal comme garde-corps.
- Ne pas se servir des structures d'échafaudage pour grimper jusqu'aux plates-formes de travail.



Quelles sont les précautions à prendre pour démonter un échafaudage?

- Assurer la stabilité de la structure en tout temps.
- Enlever de la plate-forme tous les matériaux et les débris avant de commencer à la démonter.
- Suivre l'ordre inverse du montage.

- Démonter chaque niveau complètement avant de passer à celui en dessous.
- Au moment de retirer des contreventements et des cadres, toujours travailler à partir d'un plancher dont tous les éléments sont en place.
- Enlever avec soin les composants qui sont rouillés ou coincés. Ne pas essayer de tirer ou d'arracher les pièces bloquées, ce qui pourrait déséquilibrer la structure. Porter un harnais de sécurité rattaché à une corde d'assujettissement solidement amarrée.
- Ne pas lancer ni laisser tomber de planches ou de pièces du haut de la structure.
- Vérifier l'état de toutes les pièces de l'échafaudage et leur assurer un entretien adéquat. Réparer ou jeter immédiatement les pièces endommagées.
- Lubrifier les pièces mobiles de tous les raccords.

Date de la dernière modification de la fiche d'information : 2017-11-01

Avertissement

Bien que le CCHST s'efforce d'assurer l'exactitude, la mise à jour et l'exhaustivité de l'information, il ne peut garantir, déclarer ou promettre que les renseignements fournis sont valables, exacts ou à jour. Le CCHST ne saurait être tenu responsable d'une perte ou d'une revendication quelconque pouvant découler directement ou indirectement de l'utilisation de cette information.